



链滴

JS实现HTML标签转义及反转义

作者: [crick77](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1450684674873>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

简单说一下业务场景，前台用户通过input输入内容，在离开焦点时，将内容在div中显示。
这时遇到一个问题，如果用户输入了html标签，则在div显示中，标签被解析。
由于是纯前端操作，不涉及后端，因此需要通过js对输入内容进行转义。

这里提供一个非常简单有效的转义方案，利用了**innerHTML**和**innerText**

注：火狐不支持**innerText**，需要使用 **textContent** 属性，而IE早期版本不支持此属性，为了同时兼容IE及火狐，需要进行判断操作。

因为**innerText (textContent)** 会获取纯文本内容，忽略html节点标签，而**innerHTML**会显示标签内容，

所以我们将需转义的内容赋值给**innerText (textContent)**，再获取它的**innerHTML**属性，这获取到的就是转义后文本内容。

代码如下：

```
function HTMLEncode(html) {
  var temp = document.createElement("div");
  (temp.textContent !== null) ? (temp.textContent = html) : (temp.innerHTML = html);
  var output = temp.innerHTML;
  temp = null;
  return output;
}
```

```
var tagText = "<p><b>123&456</b></p>";
console.log(HTMLEncode(tagText)); //<p><b>123&456</b></p>
```

通过测试结果，可以看到html标签及&符都被转义后保存。

同理，反转义的方法为先将转义文本赋值给**innerHTML**，然后通过**innerText (textContent)** 获取转义前的文本内容

```
function HTMLDecode(text) {
  var temp = document.createElement("div");
  temp.innerHTML = text;
  var output = temp.innerText || temp.textContent;
  temp = null;
  return output;
}
var tagText = "<p><b>123&456</b></p>";
var encodeText = HTMLEncode(tagText);
console.log(encodeText); //<p><b>123&456</b></p>
console.log(HTMLDecode(encodeText)); //<p><b>123&456</b></p>
```